

آمار مهندسی



۵۷

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : تئوری احتمالات و کاربرد آن

سرفصل دروس : ۳ واحد نظری (۱۸ ساعت)

تعاریف ، مفاهیم اساسی آمار ، نظریه تخمین فاصله ای ، نظریه تخمین نقطه ای ، نظریه آزمون فرض ها و کاربرد آن ، تستهای خاص آماری (تست مربع کی - تست نسبت لاکلیهو - تست رگرسیون ۰۰۰) ، جداول توافقی ، آزمون غیر پارامتری ، آنالیز برگشت ، ضریب همبستگی ، آنالیز واریانس ، کاربرد آمار در مهندسی.

مراجع پیشنهادی :

- | | |
|---|---|
| ۱- مفاهیم و روشهای آماری | ترجمه مرتضی ابن شهر آشوب |
| ۲- آمار در اقتصاد و بازرگانی | محمد نوفرستی |
| ۳- مقدمه ای بر احتمالات و آمار کاربردی | محمد ذهبیون و میربهدرقلی آریانزاد محمد ذهبیون |
| ۴- آمار و احتمال در مهندسی و علوم | هاشمی پرست |
| ۵- آمار مقدماتی | محمد رضا مشکاتی |
| ۶- استنتاج آماری | علی مدنی |
| ۷- آمار کاربردی در اقتصاد بازرگانی و مدیریت | حمیدی زاده |
| ۸- آمار ریاضی | E.Walpole |

ترجمه علی عمید - محمد قاسم وحیدی اصل

9- Statistical Methods for Business Decisions